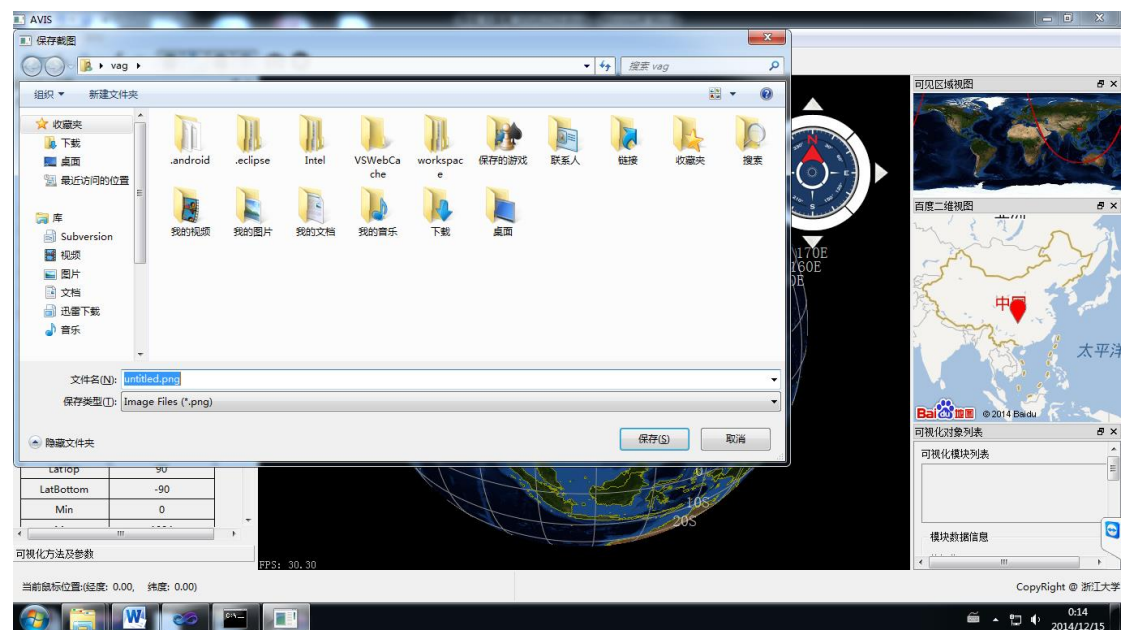
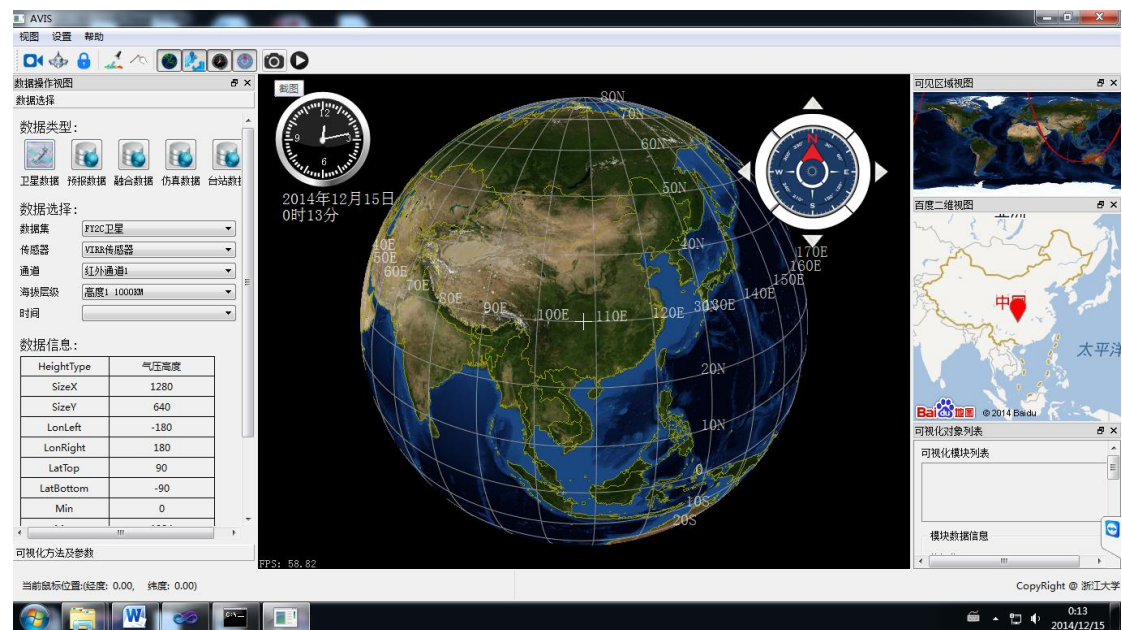


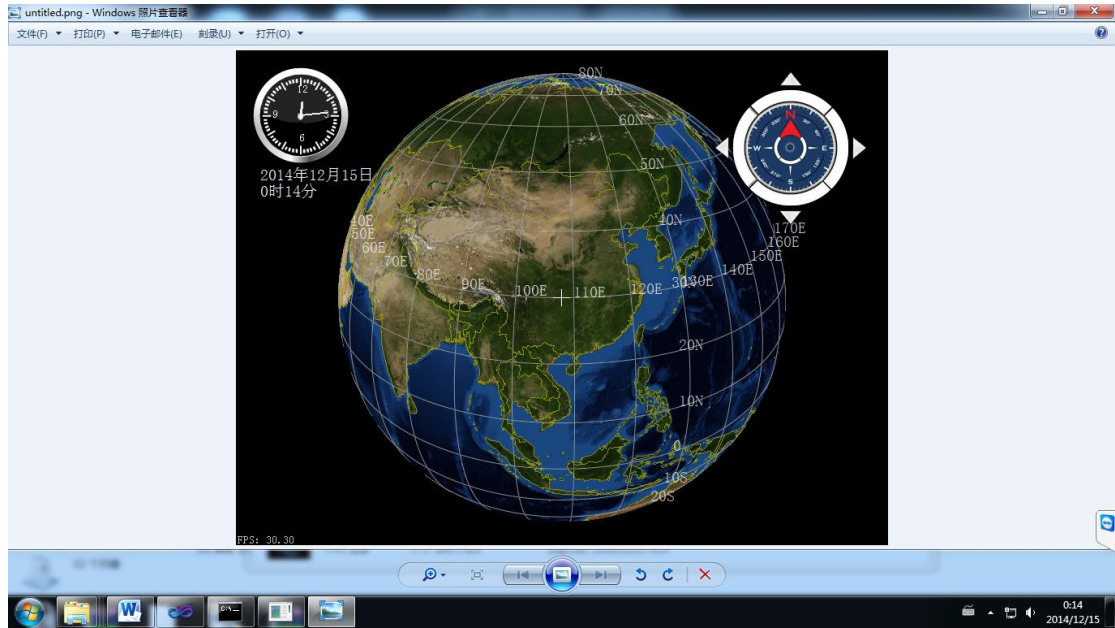
本周周报（12.8-12.14）

刘昊南

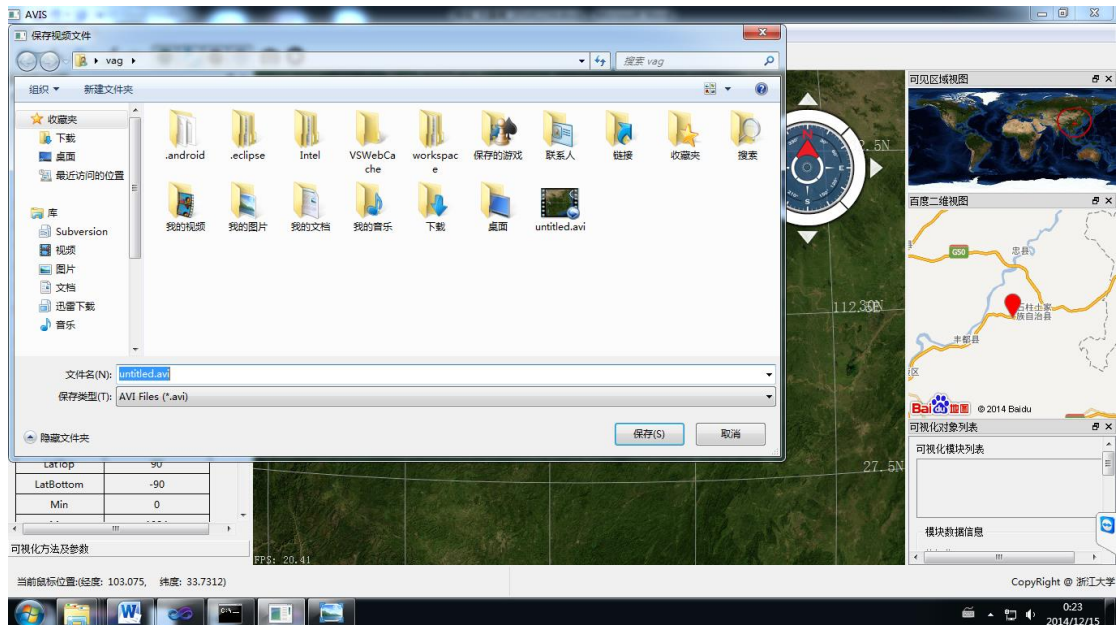
本周工作

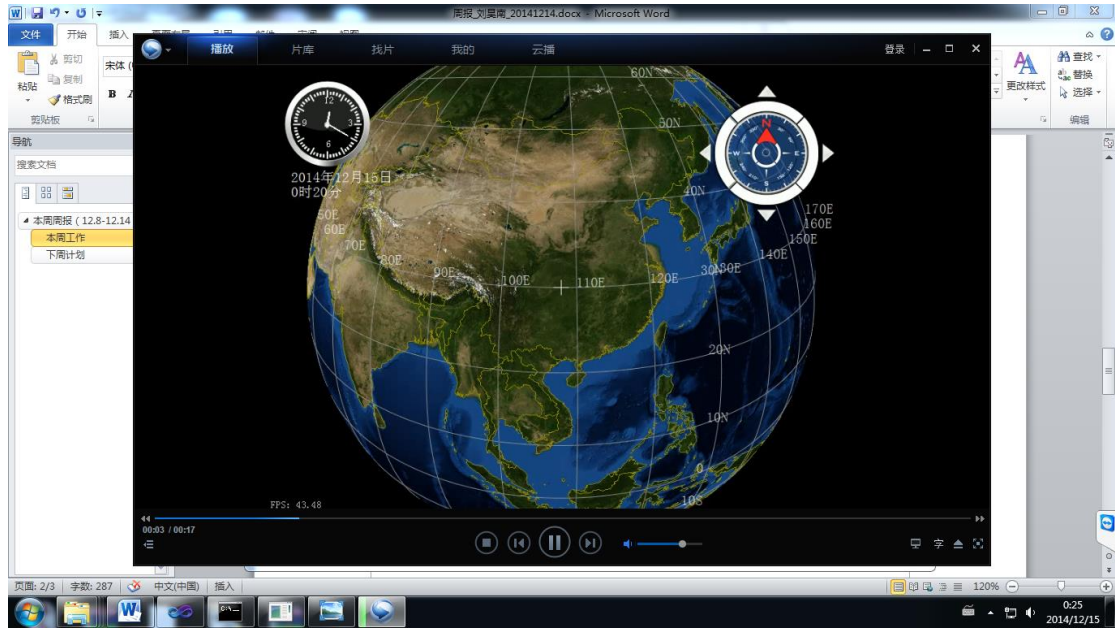
1. 完成了截屏的功能





2. 完成了录视频的功能，目前视频仅支持保存为 **avi** 格式的文件，但是文件格式只是视频流的容器，对最终文件大小影响不大，相反编解码器对视频流的大小和质量影响较大。目前支持使用多种不同的 **endec** 对视频流进行编码，如 **MPEG-1**、**MPEG-3**、**MPEG-4** 等，我选取了压缩质量较好的 **MPEG-4.3** 编解码器对视频流进行编码，可以把一段 20 秒钟的超过 720p 无损的视频从几百兆压缩到几十兆，且肉眼看不出损失。目前录制的帧率为 **20fps**。由于录制时较卡，所以采用了多线程进行视频编码，情况有较大改善，但是仍不能完全解决卡顿问题，因为每一帧的截屏工作只能在主线程内完成。





下周计划

1. 完成廓线功能
2. 完成二维切片功能